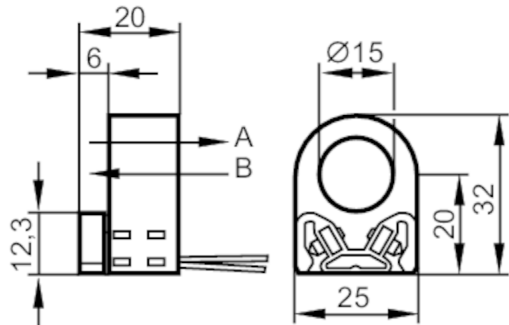


N7R31A



Индуктивный кольцевой датчик NAMUR

I7R2015-NL/2M/1G/1D



A направление движения A
B направление движения B



Характеристики

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Корпус	круглый
Размеры [mm]	32 x 25 x 20

Приложение

Принцип работы	бистабильный
----------------	--------------

Электронные данные

Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Номинальное напряжение DC [V]	8,2; (1k Ω)
Потребление тока [mA]	значение для направления движения A : $< 1,2$; значение для направления движения B : $> 2,1$
Класс защиты	III

Выходы

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC

Диапазон контроля

Измерительный шарик (диаметр) [mm]	6
Макс. скорость перемещения [m/s]	10

Точность/ погрешность

Гистерезис [mm]	2
-----------------	---

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...100
Примечание к температуре окружающей среды	макс. диапазон температур: 100 K
Степень защиты	IP 67

N7R31A



Индуктивный кольцевой датчик NAMUR

I7R2015-NL/2M/1G/1D

Испытания / одобрения

Разрешение	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016	
Маркировка ATEX	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T125°C Da	
ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	1261	

Классификация безопасности

Макс. внутренняя емкость [nF]	90
Макс. внутренняя индуктивность [μH]	65

Механические данные

Вес [g]	67,5
Корпус	круглый
Размеры [mm]	32 x 25 x 20
Внутренний диаметр [mm]	15
Материал	PA 12-GF30

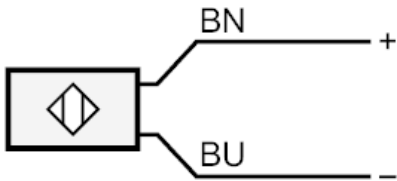
Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 2 м; 2 x 0,14 mm², PTFE (тефлон)

Соединение



BN = Цвета жил :
BU = коричневый
синий